



SECRETARIA DE ESTADO DE TRANSPORTES - SETRAN-PA
DIRETORIA TÉCNICA DE TRANSPORTES - DIRTEC

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 06 PONTES EM CONCRETO ARMADO NA PA-287
PONTE: IG. PAU D'ARQUINHO - 25,00m X 8,60m X 4,00m - Município de Redenção
LOCAL: PA-287 - Km 121,80 - 6º N.R.
DISTÂNCIA: 121,8 km
DATA: ABR/2018

1.2.1 - MOBILIZAÇÃO GERAL DE EQUIPAMENTOS E PESSOAL

Item	MÁQUINAS/EQUIPAMENTOS	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. de Equip.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrestre	Fluvial		
1	Equipamentos, Ferramentas e Veículos									
1.1	Cavalo mecânico com reboque : m. benz/randon ls-1634/45 - 29,5 t	SEDE DO N.R.	OBRA	121,80	2,79	1,00	207,97	0,00	580,24	SETRAN
1.2	Caminhão basculante : mercedes benz : atego 1518/36 5 m3 - 8,8 t	SEDE DO N.R.	OBRA	121,80	3,48	1,00	95,76	0,00	333,24	SETRAN
1.3	Caminhão carroceria : mercedes benz : 710 / 37 - 4	SEDE DO N.R.	OBRA	121,80	3,48	1,00	74,71	0,00	259,99	SETRAN
1.4	Vibrador de concreto : diversos : vip-mt2 - de	SEDE DO N.R.	OBRA	121,80	3,48	1,00	74,71	0,00	259,99	SETRAN
1.5	Bate-estaca de gravidade para 3,5 a 4,0 t - 119 kw	SEDE DO N.R.	OBRA	121,80	3,48	1,00	101,37	0,00	352,77	SETRAN
1.6	Betoneira : menegotti : - 400	SEDE DO N.R.	OBRA	121,80	3,48	1,00	74,71	0,00	259,99	SETRAN
1.7	Caminhão para pintura a frio com demarcador de faixas - 143 kw	SEDE DO N.R.	OBRA	121,80	3,48	1,00	227,99	0,00	793,41	SETRAN
1.8	Compactador de solo CM-13	SEDE DO N.R.	OBRA	121,80	3,48	1,00	74,71	0,00	259,99	SETRAN
1.9	Gerador portátil monofásico, potencia 5500 va, motor a gasolina, potencia do motor 13 cv	SEDE DO N.R.	OBRA	121,80	3,48	1,00	74,71	0,00	259,99	SETRAN
1.10	Grupo gerador : heimer : gehmi-40 - 32,0	SEDE DO N.R.	OBRA	121,80	3,48	1,00	101,37	0,00	352,77	SETRAN
1.11	Caminhão guindauto	SEDE DO N.R.	OBRA	121,80	3,48	1,00	101,37	0,00	352,77	SETRAN
1.12	Conjunto motobomba	SEDE DO N.R.	OBRA	121,80	3,48	1,00	74,71	0,00	259,99	SETRAN
1.13	Pá carregadeira c/ retroescavadeira	SEDE DO N.R.	OBRA	121,80	3,48	1,00	207,97	0,00	723,74	SETRAN
Subtotal (Equipamentos, Ferramentas e Veículos)									5.048,88	
Item	MÃO DE OBRA	Origem	Destino	Distância (Km)	Tempo de Viagem (horas)	Quant. M.O.	Preço Transporte		Preço Total	Fonte de Preço
							Terrestre	Fluvial		
2	Mobilização e Desmobilização de Pessoal									
2.1	Engenheiro Civil - Residente	SEDE DO N.R.	OBRA	121,80	3,48	1,00	20,00	0,00	20,00	SETRAN
2.2	Encarregado de Turma	SEDE DO N.R.	OBRA	121,80	3,48	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.3	Operador de Bate-estaca	SEDE DO N.R.	OBRA	121,80	3,48	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.4	Almoxarife	SEDE DO N.R.	OBRA	121,80	3,48	1,00	20,00	0,00	20,00	
2.5	Carpinteiro	SEDE DO N.R.	OBRA	121,80	3,48	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.6	Armador	SEDE DO N.R.	OBRA	121,80	3,48	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.7	Pedreiro	SEDE DO N.R.	OBRA	121,80	3,48	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.8	Serventes	SEDE DO N.R.	OBRA	121,80	3,48	6,00	20,00	0,00	120,00	
2.9	Ajudante de Carpinteiro	SEDE DO N.R.	OBRA	121,80	3,48	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.10	Ajudante de Armador	SEDE DO N.R.	OBRA	121,80	3,48	2,00	20,00	0,00	40,00	
2.11	Vigia Noturno	SEDE DO N.R.	OBRA	121,80	3,48	2,00	20,00	0,00	40,00	
Subtotal (Pessoal)									440,00	
TOTAL MOBILIZAÇÃO + DESMOBILIZAÇÃO									5.488,88	
BDI DE 30%									1.646,66	
TOTAL MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO + BDI DE 30,00 %									7.135,54	